

1 من 1 نسية – بغداد

القسم العلمي : قسم هندسة ميكانيك القوى

المرحلة : الرابعة

المادة الدراسية : هندسة صناعية

السنة الدراسية : 2021/2022

الرمز الامتحاني :

الكلية التقنية الهندسية – بغداد

القسم العلمي : قسم هندسة ميكانيك القوى

الاسم الثلاثي للطلبة : حسين جبار جلوب

المرحلة : الرابعة

المادة الدراسية : هندسة صناعية

السنة الدراسية : 2021/2022

الرمز الامتحاني :

ت	رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابيا	التوقيع
1	السؤال الاول			
2	السؤال الثاني			
3	السؤال الثالث			
4	السؤال الرابع			
5	السؤال الخامس			
6	السؤال السادس			
7	السؤال السابع			
8	السؤال الثامن			
9	المجموع	/100		

البيان

فترة الاسترداد

البيان	المجموعة الثانية	المجموعة الاولى
التكلفة الاجمالية	١٠٠٠	٩٥٠

البيان	المجموعة الاولى	المجموعة الثانية
التوفقات التقديرية قبل فسخ الاستهلاك والهدايا	205	220
الاستهلاك	125	100
صافي الربح المحاسبي الخافض للطريقة	80	120
الهدايا	16	24
صافي الربح المحاسبي بعد الطريقة	64	96

فترة الاسترداد

صافي الربح المحاسبي بعد الطريقة	64	96
+ الاستهلاك	125	100
التوفقات التقديرية السنوية	189	196
البيان	المجموعة الاولى	المجموعة الثانية
الاستثمار المبرمج	950	1000
التوفقات التقديرية السنوية (التي وضعت)	189	196
فترة الاسترداد	5,026	5,1
النتيجة	(1)	(2)



# تكملة الخصال الأولى النقطة (11)

المعدل المتوسط للعائد

المجموع الثابتة	المجموع الأدنى	البيانات
1000	950	قيمة الاستثمار في بداية الفترة
300	200	قيمة الاستثمار في نهاية الفترة
1300	1150	= مجموع
650	575	متوسط قيمة الاستثمار ÷ 2

المعدل المتوسط للعائد

المجموع الثابتة	المجموع الأدنى	البيانات
96	64	ما نحتاجه من الحساب بما الطريقة
650	575	متوسط قيمة الاستثمار
18,77%	11,1%	المعدل المتوسط للعائد
1	2	ترتيب الاقتراحات



2/31

البيانات ماتع الامارات	D1	D2	D3	D4	البيانات	
S1	5 2	9	4	2	2 0	(2) (2)
S2	7	3 13	6	6	1 0	3
S3	9	7	5 2 1	3	2 0 2 0 2 0	(2) (2)
البيانات	2 0	1 0	2 0	17 2 0	13 80	
	(2)	(4)	(1)	(1)		
	(4)	(2)	(1)	(1)		
	(9)	(7)	(5)	(3)		

امتحان غير صحيح لأن الطالب لا يراعي الفرق



Q2/11

معدل الفائدة النسبة A: 0	C+B=0	C مجموع تكاليف السيارة	B التقسيط في رأس المال عدد الشرائح = 10000	A
4300	4300	1300	4000 <del>4700</del>	
4450	8900	2900	6000	
4133,33	12400	4900	7500	3
3950	15800	7300	8500	1
3850	19250	10250	9000	
3858,3	23150	13750	9400	
3935,71	27550	17950	9600	2
4056,25	32450	22850	9600	8
4272,22	38450	28850	9600	9



Q4/

						$\sum y_i$	$\bar{x}$	R
no	1	2	3	4	5			
1	5,02	5,01	4,94	4,99	4,96	25,02	5,002	0,08
2	5,01	5,03	5,07	4,95	4,96	25,02	5,002	0,12
3	4,99	5	4,93	4,92	4,99	24,83	4,966	0,04
4	5,03	4,91	5,01	4,98	4,89	24,89	4,978	0,14
5	4,95	4,92	5,03	5,05	5,01	24,96	4,992	0,13
6	4,97	5,06	5,06	4,96	5,03	25,08	5,016	0,1
7	5,05	5,01	5,01	4,96	4,99	25,02	5,002	0,09
8	5,03	5,01	5	4,99	5,08	25,19	5,0475	0,11
9	5,14	5,01	4,99	5,08	5,07	25,39	5,0975	0,15
10	5,01	4,98	5,08	5,07	4,99	25,13	5,026	0,1
							50,35	1,1

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{50,35}{10} = 5,035$$

المتوسط الحسابي

$$\bar{R} = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n} = \frac{1,1}{10} = 0,11$$

$$\bar{x} + A\bar{R} = 5,035 + (1,88 \times 0,11)$$

$$= 5,2416 \quad \text{المتوسط المعدل}$$

$$\bar{x} = 5,035 \quad \text{المتوسط الحسابي}$$

$$\bar{x} - A\bar{R} = 5,035 - (1,88 \times 0,11)$$

$$= 4,8282 \quad \text{المتوسط المعدل}$$

عدد الخصائص للصفة R

$$D_4 \bar{R} = 3,268 \times 0,11$$

$$= 0,359 \quad \text{المتوسط المعدل}$$

$$\bar{R} = 0,11 \quad \text{المتوسط الحسابي}$$

$$D_3 \bar{R} = 0 \times 0,11 = 0$$

المتوسط المعدل